



**BORDEREAU DES PRIX DETAIL ESTIMATIF**

Appel d'offre n° 05/2015

Achat du matériel informatique destiné à la faculté

N° ART. 1	Désignation des prestations 2	Quantité 3	Prix Unitaires en dhs (Hors T.V.A.)	Prix total en DH Hors taxe 5=3*4
			En chiffres 4	
1	<p><b>PC DE BUREAU</b> Description du produit: HP Pro 3500 - Core i3 3240 3.4 GHz - Écran LCD 20 pouces. Type: Ordinateur personnel Facteur de forme: Micro-tour Processeur: Intel Core i3 3240 / 3.4 GHz Mémoire cache: 3 Mo RAM: 2 Go de SDRAM DDR3 1333 MHz Contrôleur de stockage: SATA Disque dur: SATA 500 Go, 7200 tr/min Stockage optique: Graveur DVD SuperMulti SATA Moniteur: Écran LCD 50,8 cm (20 pouces) HP W2072a avec rétroéclairage LED Contrôleur graphique: Intel HD Graphics 2500 Audio: Carte audio Realtek ALC656 intégrée Réseaux: Gigabit LAN Alimentation: CA 120/230 V Interfaces: 10 USB 2.0 (4 des 10 ports USB 2.0 sont internes); 1 RJ-45; 1 DVI-D ; 1 port VGA; 1 sortie casque; 2 micro; 1 entrée audio ; 1 sortie audio</p>	10		

2	<p><b>Imprimante</b></p> <p>Technologie de connectivité: Filaire ; Interface: USB 2.0 ; Vitesse d'impression: Jusqu'à 18 ppm - noir &amp; blanc - A4 (210 x 297 mm) ; Résolution maximale (N&amp;B): 2400 x 600 ppp ; Durée de sortie de la première impression, Noir et blanc: 7.8 s</p> <p>Gestion des supports: Bac universel 150 feuilles; Langage(s) d'impression: Canon Ultra Fast Rendering (UFRII LT); Technique d'amélioration de l'image: Raffinement d'image automatique; Connexions: 1 x USB 2.0 - USB à 4 broches, type B</p> <p>RAM installée (max.): 32 Mo; Capacité totale: 150 feuilles</p> <p>Capacité des bacs de sortie: 100 feuilles; Type de support: Enveloppes, transparents, étiquettes, papier ordinaire, papier à fort grammage</p> <p>Taille minimale du support (personnalisée): 76.2 mm x 188 mm</p> <p>Taille maximum du support (personnalisée): 215.9 mm x 355.6 mm</p> <p>Classe de taille de support: A4-Legal</p> <p>Taille de support max.: Legal (216 x 356 mm), A4 (210 x 297 mm)</p> <p>Cycle d'utilisation mensuel (maxi): 5000 pages</p> <p>Consommables inclus: 1 x cartouche toner ( noir ) - jusqu'à 700 pages</p> <p>Périphérique d'alimentation: Alimentation - interne</p> <p>Tension requise: CA 230V ; Fréquence requise: 50-60 Hz</p> <p>Consommation électrique en mode veille: 0.8 Watt</p> <p>Consommation électrique en mode d'attente: 1.8 Watt</p> <p>Consommation électrique: 870 Watt</p> <p>Logiciel inclus: Pilotes de périphérique &amp; utilitaires</p> <p>Labellisation ENERGY STAR: Oui</p> <p>Largeur: 36.4 cm; Hauteur 19.9 cm; Poids: 5 kg; Profondeur: 24.9 cm</p>	10		
3	<p><b>Onduleur</b></p> <p>Topologie: Line Interactive avec régulation automatique de tension</p> <p>Configuration: tour</p> <p>Numéro de modèle: 5E650i</p> <p>Note (VA / Watts): 650VA/360W</p> <p>Dimensions (H x L x P, mm): 288 x 148 x 100</p> <p>Poids (kg): 4.6; Connection: (1) IEC-320-C14</p> <p>Plage de tension d'entrée 170-264V; Tension Nominale 230 V</p> <p>Fréquence de fonctionnement 50/60Hz; Sortie électrique</p> <p>Tension Nominale 230V; Prises de Sortie (4) IEC-320-C13</p> <p>Gestion de la batterie Recharge de batterie permanente, démarrage à froid</p> <p>Environnement et Sécurité; Niveau Sonore &lt;40dB</p> <p>Température de fonctionnement 0 to 40°; Performance - Sécurité - CEM IEC/EN 62040-2; Les marquages de sécurité; IEC/EN 62040-1</p> <p>approbations: CE, CB report (TUV)</p>	10		

4	<p><b>Scanner:</b>  Type de périphérique: Scanner à plat - modèle bureau; Type d'interface: USB 2.0  Type d'élément de numérisation: Capteur d'image de contact (CIS)  Source lumineuse: RGB LED array  Taille maximale de document pris en charge: 216 x 297 mm  Type d'entrée: Couleur  Niveaux de gris / Profondeur d'échantillonnage: 16 bits (64 000 niveaux de gris) / couleurs 48 bits  Niveaux de gris / profondeur d'échantillonnage (externe): 8 bits (256 niveaux de gris) / couleurs 48 bits  Résolution optique: 4800 ppp x 4800 ppp; Résolution interpolée: 19200 ppp  Taille maximale de document: 216 mm x 297 mm  Type de document pris en charge: Papier ordinaire  Configuration requise: Microsoft Windows 7, Microsoft Windows Vista SP2, Microsoft Windows Vista SP1, Microsoft Windows XP SP3, Apple MacOS X 10.6.8 ou ultérieur, Windows 8, Windows 8.1  Dimensions (LxPxH): 25 cm x 36.5 cm x 3.9 cm  Poids: 1.6 kg</p>	6		
---	--	---	--	--

5	<p><b>Serveur NAS</b>  Processeur : modèle CPU Marvell Armada 370, Fréquence du processeur 1.2 GHz,  Virgule flottante  Moteur de cryptage matériel  Mémoire : Mémoire système 512 MB DDR3  Stockage : Baie(s) de disque dur 2, Disque dure installer : 2.5" SATA HDD 2TB,  Capacité interne maximale 12 TB (6 TB HDD X 2  Ports externes : Port USB 2.0 2, Système de fichiers, Disques durs internes EXT4  Disques durs externes : EXT4, EXT3, FAT, NTFS, HFS+  Autres :  Nombre LAN (RJ45) Gigabit X 1  Sortie de veille LAN/WAN  Ventilateur du système 92 mm X 92 mm X 1 pcs  Ventilateur système facilement remplaçable  Prise en charge sans fil (dongle)  Niveau sonore 17 dB(A)  Rétablissement de l'alimentation :  Marche/Arrêt programmé  Unité alimentation / adaptateur 65W  Tension entrée secteur 100V à 240V CA  Fréquence alimentation 50/60 HZ, Monophasé  Consommation électrique 19.82W (Accès)  3.65W (Hibernation disque dur)</p>	6		
				TOTAL H.T.V.A.
				TAUX T.V.A.20%
				TOTAL T.T.C.

Arrêté le présent bordereau des prix à la somme en T.T.C ( en chiffres et en lettres )